



### IMPIEGO:

Per aspirazione di aria pulita o leggermente polverosa. Dotati di elevato rendimento e contenuta rumorosità, queste serie trovano largo impiego negli impianti di ventilazione, condizionamento, essicazione, raffreddamento, tiraggio meccanico ed eliminazione gas nocivi. La temperatura del fluido trasportato non deve superare gli 80°C. Per temperature superiori è necessario apportare alcune modifiche di adeguamento alla costruzione del ventilatore.

### USF:

For the removal of clean or slightly dusty air. They have high efficiency and reduced noise level, the fans of this series are largely used, inventilation, conditioning, drying, cooling, mechnical draft, and toxic gas elimination plants. The temperature of the fluid transported must not exceed 80°C. For higher temperatures it is necessary to modify the construction of the fan.

# EMPLOI:

Pour aspiration d'air propre ou légèrement poussiereux. Ces séries, qui ont un rendement élevé et un faible niveau sonore, sont largement employées dans les installations de ventilation, de conditionnement, de séchage, de refroidissement, de tirage mécanique et de élimination de gaz toxiques. La température du fluide transporté ne doit pas depasser les 80°C. Pour des témperatures plus élevées, il faut modifier le ventilateur.

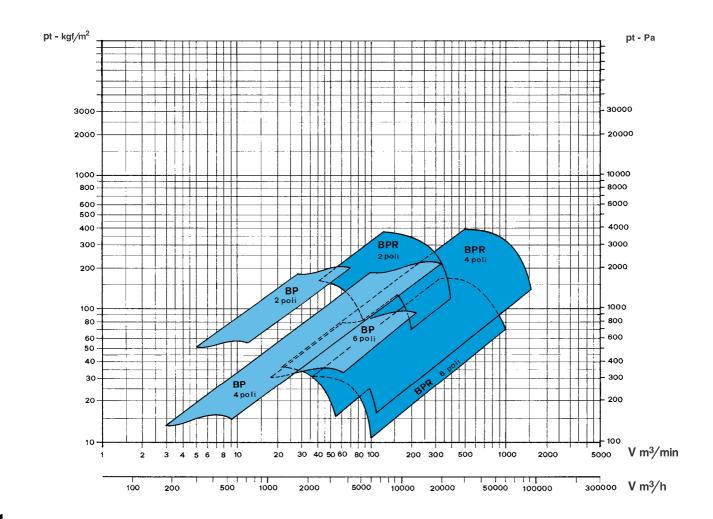
## ANWENDUNG:

Zum Absaugen von sauberer oder leicht staubiger Luft. Diese Serien weisen einen hohen Wirkungsgrad und einen niedrigen Schallpegel auf. Sie werden vor allem angewandt in: Entlüftungs- und Klimatisierungsanlagen, Kühlung, Entfernung von schädlichen Abgase. Trocknung. Die maximale Temperatur des Mediums darf 80°C nicht übersteigen. Bei höhere Temperaturen muss der Ventilator entsprechend umgebaut werden.

### USO:

Para aspirar aire limpio o ligeramente polvoriento. Esta serie de ventiladores, de elevado rendimiento e intensidad acústica moderada, se utilizan en las instalaciones de ventilación, acondicionamiento, secado, refrigeración, tiro mecánico y eliminación de los gases nocivos. La temperatura del fluido transportado no tiene que superar 80°°C. Para temperaturas superiores, hay que efectuar algunas modificaciones para adecuar la construción del ventilador.

Campo di funzionamento Operating range Champe de Fonctionnement Leistungsbereich Funcionamiento 2 - 4 - 6 Poles 2 - 4 - 6 Poles





















**BPR** (dal 711÷1001)



Tipo - Type Ventilatore	Motore						I	I	ı	I	I	\ 	/ = m³/m	in I	I	I	I	I	I	I	ı
Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Motor Moteur Motor Motor	kW ass.	kW inst.	n. min1	Lp dB/A	3	4	5	6	7	8	9 F	10 Pt = kgf/r	12 n²	14	16	18	20	22	25	
BP 161/A	63 B2	0,24	0,25	2750	65			52	55	56	57	58	60								
BP 201/A	80 A2	0,7	0,75	2800	74										110	110	112	114	116		
BP 201/B	80 B2	1	1,1	2830	75										110	110	112	114	116	120	
BP 221/A	90 S2	1,4	1,5	2850	79													140	141	145	
BP 221/B	90 L2	2	2,2	2850	80													140	141	145	
BP 251/A	100 LA2	2,9	3	2900	83																
BP 251/B	112 M2	3,8	4	2900	84																
BP 161/B	63 A4	0,1	0,12	1360	55	13	15	16	17	17											
BP 201/C	71 A4	0,2	0,25	1360	58				25	25	26	26	27	28	28	28	27	26			
BP 221/C	71 B4	0,32	0,37	1360	59							32	33	34	36	37	38	39	39	39	
BP 251/C	80 A4	0,5	0,55	1370	62									40	41	42	43	44	46	48	
BP 281/A	80 B4	0,7	0,75	1380	66												51	52	53	55	
BP 311/A	90 S4	1	1,1	1390	70															68	
BP 311/B	90 L4	1,4	1,5	1400	71															68	
BP 351/A	100 LA4	2,1	2,2	1420	73																
BP 351/B	100 LB4	2,8	3	1430	74																
BP 401/A	112 M4	3,9	4	1440	77																
BP 401/B	132 SA4	5,4	5,5	1440	78																
BP 401/C	132 MA4	7,4	7,5	1460	80																
BP 451/A	132 MA4	7,4	75	1460	80																
BP 451/B	132 MB4	8,8	9	1470	81																
BP 451/C	160 M4	10,5	11	1470	82																
BP 501/A	160 M4	10,5	11	1470	83																
BP 501/B	160 L4	14,5	15	1470	84																
BP 501/C	180 M4	18	18,5	1470	85																
BP 311/C	80 A6	0,35	0,37	930	61											30	30	31	32	33	
BP 311/D	80 B6	0,5	0,55	930	62											30	30	31	32	33	
BP 351/C	90 S6	0,7	0,75	930	63														39	39	
BP 351/D	90 L6	1	1,1	930	64														39	39	
BP 401/D	100 LA6	1,4	1,5	950	67																
BP 401/E	112 M6	2	2,2	950	68																
BP 451/D	132 SA6	2,8	3	950	70																
BP 501/D	132 MA6	3,8	4	960	74																
BP 501/E	132 MB6	5,2	5,5	960	75																

Tolleranza sulla portata  $\pm$  5 % Capacity tolerance  $\pm$  5 % Tolèrance sur le débit  $\pm$  5 %

Fördertoleranz ± 5 % Tolerancia en el caudal ± 5%



ı	ı						ı	ı		ı	ı	= m³/mi		ı							ı		
	28	31	35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	335
											Pi	t = kgf/m	2										
	120	120																					
	149	153	158																				
	149	153	158	163	163	162																	
	180	182	185	188	200	205	208																
	180	182	185	188	200	205	208	210	210														
	38	36																					
	48	48	48	47																			
	57	60	61	62	62																		
	69	70	73	75	78	80																	
	69	70	73	75	78	80	82	82	82														
			90	91	93	95	97	100	105	108													
			90	91	93	95	97	100	105	108	110	110	108										
							120	122	125	130	135	140	145										
							120	122	125	130	135	140	145	145	148								
							120	122	125	130	135	140	145	145	148	145	140	135					
										150	150	152	155	160	170	175							
										150	150	152	155	160	170	175	180	175					
										150	150	152	155	160	170	175	180	175	175	170			
												185	185	190	195	200	210	215					
												185	185	190	195	200	210	215	220	225	225		
												185	185	190	195	200	210	215	220	225	225	220	215
	34	35	36	36																			
	34	35	36	36	36	35	34	33															
	40	41	42	43	44	45	47	48															
	40	41	42	43	44	45	47	48	48	47	45												
			51	51	52	53	55	57	60	61	61	61											
			51	51	52	53	55	57	60	61	61	61	60	59									
					65	65	66	67	68	71	73	75	76	76	76	74							
								80	80	81	83	86	90	92	94	96	96						
								80	80	81	83	86	90	92	94	96	96	96	95				
																				Do (1			



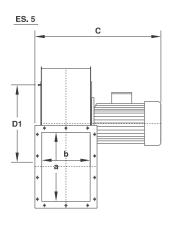
Tino - Tyne	- Typ - Tipo																				
Ventilatore Fan	Motore Motor						I		I				/ = m³/mi 					l	1		I
Ventilateur Ventilator Ventilador	Motor Motor Motor	kW ass.	kW inst.	n. min1	Lp dB/A	22	25	28	32	36	40	45 P	50 Pt = kgf/n	56 1 <sup>2</sup>	63	71	80	90	100	112	
BPR 352/A	90 L2	1,95	2,2	2850	77						165	162	159	150	140	125	106	82			
BPR 351/B	100 LA2	2,7	3	2900	78							190	188	185	179	170	162	152	140	125	
BPR 402/A	112 M2	3,8	4	2900	79									210	210	208	205	200	190	175	
BPR 401/B	132 SA2	5,2	5,5	2900	82										230	230	225	220	215	200	
BPR 452/A	132 SB2	7	7,5	2900	84												270	270	268	262	
BPR 451/B	160 MR2	9,8	11	2930	85													300	298	292	
BPR 502/A	160 M2	13	15	2935	88															350	
BPR 501/B	160 L2	16	18,5	2935	89																
BPR 352/C	71 A4	0,22	0,25	1360	64	37	36	35	34	32	30	26	22	16							
BPR 351/D	71 B4	0,3	0,37	1360	65	41	40	39	38	36	34	31	27	23	17						
BPR 401/C	80 A4	0,52	0,55	1370	67				53	52	50	48	46	43	40	35	30	24			
BPR 452/C	80 B4	0,68	0,75	1380	69						58	57	56	55	53	51	46	40	33	16	
BPR 451/D	90 S4	1	1,1	1390	70							70	68	66	64	61	58	54	48	42	
BPR 502/C	90 L4	1,35	1,5	1400	71									79	78	77	76	74	70	65	
BPR 501/D	100 LA4	2	2,2	1420	72										88	87	85	83	80	76	
BPR 562/A	100 LB4	2,7	3	1430	73												100	100	99	98	
BPR 561/B	112 M4	3,5	4	1430	73													112	110	108	
BPR 632/A	132 SA4	5	5,5	1440	75															135	
BPR 631/B	132 MA4	6,5	7,5	1450	76																
BPR 712/A	160 M4	10	11	1460	78																
BPR 711/B	160 L4	13	15	1460	79																
BPR 802/A	180 M4	17	18,5	1470	82																
BPR 801/B	180 L4	20	22	1470	83																
BPR 903/A	200 L4	27	30	1470	85																
BPR 902/B	225 S4	33	37	1475	86																
BPR 901/C	225 M4	42	45	1475	86																
BPR 1002/A	250 M4	52	55	1475	87																
BPR 1001/B	280 S4	68	75	1480	88																
BPR 502/E	80 A6	0,35	0,37	930	60					32	31	30	29	28	26	23	18	10			
BPR 501/F	80 B6	0,53	0,55	930	62						38	37	36	35	34	33	31	28	24	19	
BPR 562/C	90 S6	0,7	0,75	930	63								40	40	39	38	37	35	33	29	
BPR 561/D	90 L6	1	1,1	930	65									48	47	46	45	43	41	39	
BPR 632/C	100 LA6	1,4	1,5	950	66											54	53	52	51	49	
BPR 631/D	112 M6	2	2,2	950	68												65	63	62	60	
BPR 712/C	132 SA6	2,7	3	950	70														72	72	
BPR 711/D	132 MA6	3,6	4	960	71															80	
BPR 802/C	132 MB6	5	5,5	960	74																
BPR 801/D	160 M6	6,8	7,5	965	75																
BPR 902/D	160 L6	9,5	11	965	76																
BPR 901/E	180 L6	13	15	970	76																
BPR 1002/C	200 LR6	17	18,5	970	77																
BPR 1001/D	200 L6	20	22	970	78																
_																					

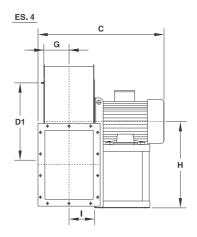
Tolleranza sulla portata  $\pm$  5 % Capacity tolerance  $\pm$  5 % Tolèrance sur le débit  $\pm$  5 %

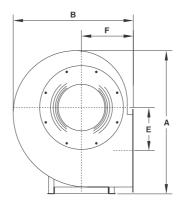
Fördertoleranz ± 5 % Tolerancia en el caudal ± 5%

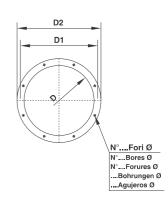


										v	= m³/miı	n										
125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600
120		100	100	200		200	200	0.0			= kgf/m				7.10	000	000	1000		1200	1100	1000
100																						
160	140	90																				
185	165	140	110	70																		
255	248	235	210	180	130																	
282	275	260	238	215	190	158	100															
348	342	335	325	305	290	260	225	150														
380	377	368	360	347	335	310	280	250	205	120												
0.4																						
34 58	48	30																				
70	62	51	40																			
95	90	84	75	62	32																	
105	100	95	85	80	65	55																
133	130	126	122	118	110	100	85	50														
150	148	142	138	132	123	115	105	95	74													
		165	165	163	160	156	150	140	120	105	75											
			180	180	177	172	165	160	145	130	115	97	65									
					215	215	214	210	205	200	192	170	150	90								
						235	230	228	220	210	200	185	170	145	118	90						
								250	250	248	242	232	220	205	180	145						
									265	263	260	255	250	235	215	180	125					
									300	295	290	285	270	260	240	215	185	155	110			
											330	330	325	320	315	300	275	245	200	130		
												370	365	355	345	330	310	290	260	230	195	140
24	13																					
36	32	24																				
47	43	36	26																			
58	54	50	45	40	35	26																
71	70	69	67	64	59	51	36															
80	78	76	73	70	64	59	52	44	36													
	95	95	94	93	92	89	85	79	70	53												
		103	102	100	97	94	90	83	77	66	57	46										
				122	122	120	118	116	114	108	101	91	74									
					130	130	126	125	120	113	106	97	88	73	60							
							150	150	148	146	144	140	134	124	106	78						
								160	160	155	150	145	140	126	116	103	90	73				

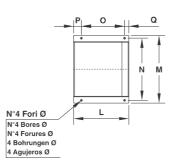








352 ÷ 631
Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable



**N.B.**: per motivi costruttivi interni, i ventilatori dalla grandezza 451÷501 seguono un orientamento con angoli di 30° anzichè 45°. Necessitando i 45° renderlo noto al momento dell'ordinazione.

**N.B.**: for constructive reasons, the fans from size  $451 \div 501$  follow an orientation with angles of  $30^{\circ}$  instead of  $45^{\circ}$ . Therefore, when you place an order, you must clearly indicate if  $45^{\circ}$  are required.

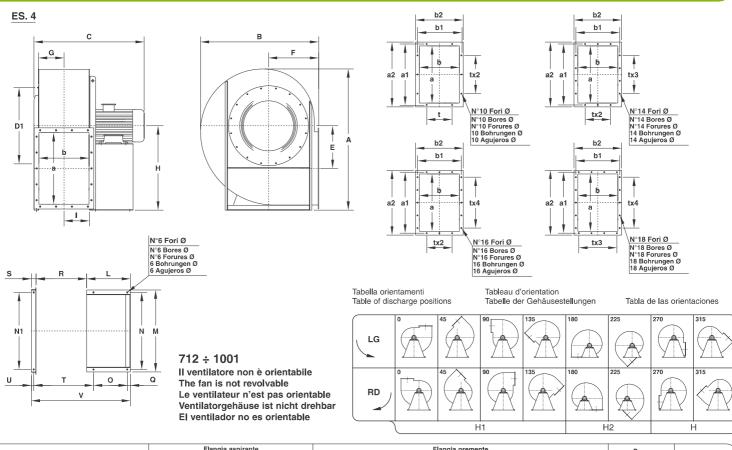
**N.B.**: pour des raisons de construction, les ventilateurs de la grandeur 451÷501 suivent des orientation avec angles de 30° au lieu de 45°. En cas où 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de la préciser lors de la commande.

N.B.: Aus bautechnischen Gründen kann die Gehäusestellung bei Ventilatoren der Serie 451÷501 nur mit einen Winkel von 30 anstatt 45 verändert werden Gehäusestellungen mit einem Winkel von 45 sind bei der Bestellung deutlich anzugeben.

**N.B.:** Por razones de fabricación, los ventiladores de dimensiones 451÷501 siguen una orientación con ángulos de 30° en vez de 45°. En caso de que se necesiten 45°, se ruega especificarlo en el momento del pedido.

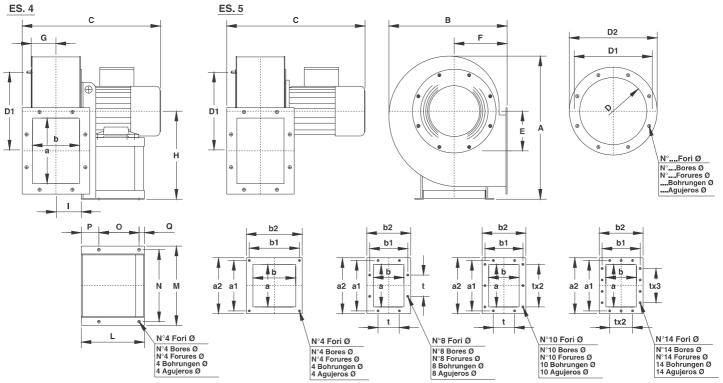
Tipo - Type	Tun Tino					Venti	atore									Basamento	,				
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor					Venti Venti Venti Venti	an lateur ilator								•	Base Chassis Sockel Base	,				
Ventilador	Motor	Α	В	С	E	F	G	Н	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	1	L	M	N	N <sub>1</sub>	0	Р	Q	R	S	
BPR 352/A BPR 351/B BPR 352/C BPR 351/D	90 L2 100 LA2 71 A4 71 B4	740	620	575 640 500 500	225	265	130	450	450	265	132	215 260 190 190	270 332 235 235	245 300 215 215	_	137 200 125 125	60 35 50 50	18 25 15 15	_	_	
BPR 402/A BPR 401/B BPR 401/C	112 M2 132 SA2 80 A4	830	695	670 730 560	250	300	146	500	500	300	148	260 320 190	332 392 235	300 360 215	-	200 250 125	35 45 50	25 25 15	_	_	
BPR 452/A BPR 451/B BPR 452/C BPR 451/D	132 SB2 160 MR2 80 B4 90 S4	930	780	765 905 600 635	280	335	164	560	560	335	166	320 425 190 215	392 440 235 270	360 400 215 245	-	250 340 125 137	45 55 50 60	25 30 15 18	_	_	
BPR 502/A BPR 501/B BPR 502/C BPR 501/D BPR 502/E BPR 501/F	160 M2 160 L2 90 L4 100 LA4 80 A6 80 B6	1040	850	945 945 675 745 635 635	315	355	184	630	630	355	186	425 425 215 260 190 190	440 440 270 332 235 235	400 400 245 300 215 215	_	340 340 137 200 125 125	55 55 60 35 50	30 30 18 25 15	_	_	
BPR 562/A BPR 561/B BPR 562/C BPR 561/D	100 LB4 112 M4 90 S6 90 L6	1170	955	800 800 730 730	355	400	207	710	560	400	208	260 260 215 215	332 332 270 270	300 300 245 245	_	200 200 137 137	35 35 60 60	25 25 18 18	_	_	
BPR 632/A BPR 631/B BPR 632/C BPR 631/D	132 SA4 132 MA4 100 LA6 112 M6	1320	1075	910 910 850 850	400	450	233	800	630	450	235	320 320 260 260	392 392 332 332	360 360 300 300	-	250 250 200 200	45 45 35 35	25 25 25 25	_	_	
BPR 712/A BPR 711/B BPR 712/C BPR 711/D	160 M4 160 L4 132 SA6 132 MA6	1490	1200	1100 1100 970 970	450	500	258	900	710	500	260	425 425 320 320	440 440 392 392	400 400 360 360	800	340 340 250 250	_	30 30 25 25	510 510 510 510	50 50 50 50	
BPR 802/A BPR 801/B BPR 802/C BPR 801/D	180 M4 180 L4 132 MB6 160 M6	1650	1340	1240 1240 1030 1165	500	560	286	1000	800	560	283	470 470 320 425	930 930 930 930	870	870	370 370 250 340	l	35 35 25 30	566 566 566 566	60 60 60	
BPR 903/A BPR 902/B BPR 901/C BPR 902/D BPR 901/E	200 L4 225 S4 225 M4 160 L6 180 L6	1780	1490	1310 1390 1390 1235 1310	535	630	322	1060	900	630	318	500 550 550 425 470	1030 1030 1030 1030 1030	970	970	385 425 425 340 370	ı	40 40 40 30 35	636 636 636 636	60 60 60 60	
BPR 1002/A BPR 1001/B BPR 1002/C BPR 1001/D	250 M4 280 S4 200 LR6 200 L6	1980	1670	1470 1600 1390 1390	610	710	362	1180	1000	710	360	600 700 500 500	1130 1130 1130 1130	1060	1060	460 550 385 385	_	45 50 40 40	716 716 716 716	60 60 60 60	

Tabella non impegnativa
The above date are unbinding
Tableay sans engagement
Maße unverbindlich
Los datos de la tabla no son vinculantes.



					Brid Flan	ngia aspira Inlet flange e a l'aspira sch saugs ida aspirar	e ation eitig					Bride Flan	ngia preme outlet flang en refoule sch drycks ida impele	e ement seitig				Peso Weight Poids Gewicht Peso	PD <sup>2</sup> GD <sup>2</sup>
Т	U	V	ø	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	N°	ø	а	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	t	N°	o	Kg	Kg m²
_	_	-	10 12 10 10	361	405	441	8	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	54 57 51 51	0,5 0,6 0,5 0,6
_	_	_	12 12 10	405	448	485	8	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	62 67 60	0,95 1,25 1,25
_	_	_	12 14 10 10	455	497	535	12	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	78 91 72 76	1,7 2,2 1,7 2,2
_	_	_	14 14 10 12 10	505	551	585	12	11,5	500	355	551	405	580	435	125	14	11,5	112 114 95 98 92 93	2,9 3,3 2,9 3,3 2,9 3,3
_	-	-	12 12 10 10	566	629	666	16	11,5	560	400	629	464	660	500	160	14	14	115 118 110 112	4,2 4,6 4,2 4,6
_	_	_	12 12 12 12	636	698	736	16	11,5	630	450	698	513	730	550	160	14	14	147 149 133 137	5,4 6,2 5,4 6,2
590 590 580 580	25 25 25 25 25	985 985 880 880	14 14 12 12	716	775	816	16	11,5	710	500	775	567	810	600	160	16	14	229 232 215 219	8,8 10,2 8,8 10,2
661 661 641 651	30 30 30 30	1096 1096 946 1051	17 17 17 17	806	861	906	16	11,5	800	560	871	639	920	680	200	14	14	287 292 262 282	16,5 20 16,5 20
741 751 751 721 731	30 30 30 30 30	1196 1246 1246 1121 1166	19 19 19 19	906	958	1006	16	14	900	630	968	708	1020	750	200	18	14	405 418 429 378 390	30 33 38 33 38
841 846 821 821	30 30 30 30	1376 1476 1276 1276	19 19 19 19	1007	1067	1107	24	14	1000	710	1077	785	1120	830	200	18	14	553 585 521 528	51 60 51 60

Peso ventilatore in kg (senza motore) Fan weight in kg (without motor) Poids du ventilateur en kg (sans moteurs) Ventilator Gewicht in kg (ohne Motor) Peso del ventilador en kg (sin motor)



N.B.: per motivi costruttivi interni, i ventilatori dalla grandezza 451÷501 seguono un orientamento con angoli di 30° anzichè 45°. Necessitando i 45° renderlo noto al momento dell'ordinazione.

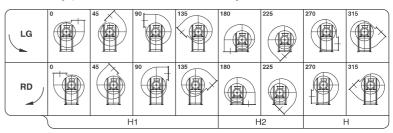
**N.B.:** for constructive reasons, the fans from size  $451 \div 501$  follow an orientation with angles of  $30^\circ$  instead of  $45^\circ$ . Therefore, when you place an order, you must clearly indicate if 45° are required.

N.B.: pour des raisons de construction, les ventilateurs de la grandeur 451÷501 suivent des orientation avec angles de 30° au lieu de 45°. En cas où 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de le préciser lors de la commande.

N.B.: Aus bautechnischen Gründen kann die Gehäusestellung bei Ventilatoren der Serie 451÷501 nur mit einen Winkel von 30 anstatt 45 verändert werden Gehäusestellungen mit einem Winkel von 45 sind bei der Bestellung deutlich anzugeben.

**N.B.:** Por razones de fabricación, los ventiladores de dimensiones 451÷501 siguen una orientación con ángulos de 30° en vez de 45°. En caso de que se necesiten 45°, se ruega especificarlo en el momento del pedido.

Tabella orientamenti Tableau d'orientation Table of discharge positions Tabelle der Gehäusestellungen Tabla de las orientaciones



Il ventilatore è orientabile	The fan is revolvab	le Le ventilateur est orient	able Ventilat	orgehäuse ist drehbar	El ventilad	lor es or	ientable	þ
Tipo -Type - Typ -Tipo	Ventilatore	Basamento	Flangia aspirante	Flangia premente		Peso		١

Tipo -Type - Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Typ -Tipo  Motore  Motor  Moteur  Motor				Ve	entilato Fan entilato entilat entilat	eur							Ba Cha So	mento ise issis iskel ise					Bride a	et flan a l'asp	ige iratioi gseitiç	1			В	ride ei Iansc	let fla n refo	inge uleme ckseit	ent			Peso Weight Poids Gewicht Peso	PD² GD²
Ventilator	Motor	Α	В	С	E	F	G	Н	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	-1	L	М	N	0	Р	Q	ø	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	N°	ø	а	b	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	t	Ν°	ø	Kg	Kg m²
BP 161/A BP 161/B	63 B2 63 A4	330	275	310 310	110	125	48	200	200	125	50 50	150 150	196 196	175 175	85 85	50 50	15 15	10 10	145	160	180	4	8	90	90	115	115	133	133	-	4	8	8 9	0,01
BP 201/A BP 201/B BP 201/C	80 A2 80 B2 71 A4	440	370	415 415 395	125	165	75	265	265	165	75 75 75	190 190 190	235 235 235	215 215 215	125 125 125	50 50 50	15 15 15	10 10 10	205	241	275	8	11,5	200	140	241	182	270	210	112	8	11,5	18 19 16	0,03
BP 221/A BP 221/B BP 221/C	90 S2 90 L2 71 B4	490	405	475 475 415	135	180	85	300	300	180	85 85 85	215 215 190	270 270 235	245 245 215	137 137 125	60 60 50	18 18 15	10 10 10	229	265	299	8	11,5	224	160	265	200	294	230	112	8	11,5	29 30 29	0,07
BP 251/A BP 251/B BP 251/C	100 LA2 112 M2 80 A4	530	450	560 560 460	145	200	95	315	315	200	95 95 95	260 260 190	332 332 235	300 300 215	200 200 125	35 35 50	25 25 15	12 12 10	255	292	325	8	11,5	250	180	292	219	320	250	112	10	11,5	33 34 32	0,10
BP 281/A	80 B4	590	495	480	174	212	105	355	355	212	105	190	235	215	125	50	15	10	286	332	366	8	11,5	280	200	332	249	360	280	125	10	11,5	34	0,15
BP 311/A BP 311/B BP 311/C BP 311/D	90 S4 90 L4 80 A6 80 B6	665	550	540 540 500 500	196	236	118	400	400	236	118 118 118 118	215 215 190 190	270 270 235 235	245 245 215 215	137 137 125 125	60 60 50 50	18 18 15 15	10 10 10 10	321	366	401	8	11,5	315	224	366	273	395	304	125	10	11,5	41 41 36 36	0,22
BP 351/A BP 351/B BP 351/C BP 351/D	100 LA4 100 LB4 90 S6 90 L6	745	620	640 640 570 570	225	265	131	450	450	265	130 130 130 130	260 260 215 215	332 332 270 270	300 300 245 245	200 200 137 137	35 35 60 60	25 25 18 18	12 12 10 10	361	405	441	8	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	53 53 51 51	0,38
BP 401/B BP 401/C BP 401/D	112 M4 132 SA4 132 MA4 100 LA6 112 M6	830	695	670 730 730 670 670	250	300	146	500	500	300	145 145 145 145 145	260 320 320 260 260	332 392 392 332 332	300 360 360 300 300	200 250 250 200 200	35 45 45 35 35	25 25 25 25 25 25	12 12 12 12 12	406	448	486	8	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	59 64 64 57 59	0,55
BP 451/A BP 451/B BP 451/C BP 451/D	132 MA4 132 MB4 160 M4 132 SA6	930	780	770 770 770 770 770	280	335	164	560	560	335	165 165 165 165	320 320 425 320	392 392 440 392	360 360 400 360	250 250 340 250	45 45 55 45	25 25 30 25	12 12 14 12	456	497	536	12	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	76 76 88 76	1
BP 501/A BP 501/B BP 501/C BP 501/D BP 501/E	160 M4 160 L4 180 M4 132 MA6 132 MB6	1040	850	940 940 940 810 810	315	355	184	630	630	355	186 186 186 186 186	425 425 470 320 320	440 440 500 392 392	400 400 450 360 360	340 340 370 250 250	55 55 65 45 45	30 30 35 25 25	14 14 14 12 12	506	551	586	12	11,5	500	355	551	405	580	435	125	14	11,5	108 108 119 89 89	1,9

Tabella non impegnativa The above date are unbinding Tableay sans engagement Maße unverbindlich Los datos de la tabla no son vinculantes Peso ventilatore in kg (senza motore) Fan weight in kg (without motor) Poids du ventilateur en kg (sans moteurs) Ventilator Gewicht in kg (ohne Motor) Peso del ventilador en kg (sin motor)



